

Title (en)  
Real image front projection device

Title (de)  
Realbild-Auflichtprojektor

Title (fr)  
Dispositif d'affichage par réflexion d'images réelles

Publication  
**EP 0691567 A1 19960110 (DE)**

Application  
**EP 95110701 A 19950710**

Priority  
DE 9411145 U 19940709

Abstract (en)  
The projector has a housing with a planar transparent object support (2) on which the image object (4) is placed and at least one light source (3). The reflected light from the object surface is collected via a projection lens (1), for providing an image of the object on an external wall surface (5). The surface of the object support opposite to that receiving the object is provided over at least a given area with a number of microprisms, formed integrally with the object support or as separate elements. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen Realbild-Auflichtprojektor, bestehend aus einem Gehäuse mit einer ebenen durchsichtigen Objektauflage zum Auflegen des Objekts und zum Durchlassen des von mindestens einer Lichtquelle ausgehenden Lichtes, mit einer Projektionslinse zum Zusammenführen der vom Objekt ausgehenden Reflektionsstrahlen zur Erzeugung eines Objektbildes auf einer Bildwand außerhalb des Projektors, und gegebenenfalls mit einem Hilfsspiegel. Um bei geringen räumlichen Abmessungen eine gleichmäßige, optimale Ausleuchtung des Objekts zu erreichen und störendes Reflexlicht zu vermeiden, ist die Objektauflage (2) an ihrer dem Objekt (4) abgewandten Seite zumindest in einem vorgegebenen Bereich (10) mit einer Vielzahl Mikroprismen (11) versehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G03B 21/06**

IPC 8 full level  
**G03B 21/06** (2006.01); **G03B 21/132** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G03B 21/06** (2013.01 - EP US); **G03B 21/132** (2013.01 - EP US); **Y10S 353/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] GB 2225446 A 19900530 - PLUS KK [JP]
- [XP] WO 9416358 A1 19940721 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 462 (P - 1279) 22 November 1991 (1991-11-22)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 382 (P - 529) 20 December 1986 (1986-12-20)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9411145 U1 19940915**; EP 0691567 A1 19960110; JP 3020623 U 19960206; US 5580143 A 19961203

DOCDB simple family (application)  
**DE 9411145 U 19940709**; EP 95110701 A 19950710; JP 700095 U 19950710; US 49971495 A 19950707